

ARM内嵌触摸一体机 U801 (RK3288)

F07U801/F10U801/F215U801



产品特点

高可靠稳定运行

ARM 工控主板采用工业级芯片及冗余设计，通过严格环境测试，支持 7×24 小时连续运行，保障恶劣工况下的系统稳定性与可靠性。

高效节能低功耗

基于 ARM 架构优化能效，整机功耗低于传统 x86 方案，减少散热需求与能耗成本，适配无风扇静音设计，延长设备使用寿命。

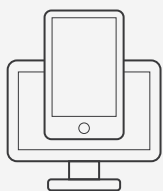
丰富接口灵活扩展

集成多路 USB/GPIO/RS485 等工业标准接口，支持 PCIe、CAN 总线扩展，兼容主流外设与定制模块，满足多样化场景功能拓展需求。

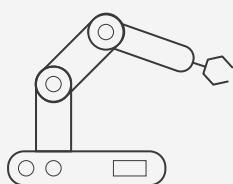
智能管理远程运维

内置看门狗与远程监控功能，支持 OTA 升级与故障预警，实现设备状态实时诊断，降低运维成本并提升管理效率。

应用场景



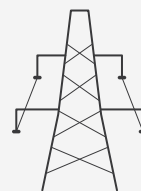
消费电子



工业控制



物联网



能源电力

技术规格

	F07U801
CPU	000
GPU	
内存/存储	
内置ROM	
音视频输出	
USB接口	
串口	
WIFI、BT	
3G/4G	
以太网	
视频播放	
图片格式	
操作系统	
RTC实时时钟	
定时开关机	
屏幕尺寸	
液晶屏	
对比度	
分辨率	
屏幕比例	
显示色彩	
显示亮度	
工作湿度	
工作温度	
存储湿度	
存储温度	
响应时间	
正常功率	
屏幕点距	

产品尺寸



产品 I/O



技术规格

	F215U801
CPU	888
GPU	
内存/存储	
内置ROM	
音视频输出	
USB接口	
串口	
WIFI、BT	
3G/4G	
以太网	
视频播放	
图片格式	
操作系统	
RTC实时时钟	
定时开关机	
屏幕尺寸	
液晶屏	
对比度	
分辨率	
屏幕比例	
显示色彩	
显示亮度	
工作湿度	
工作温度	
存储湿度	
存储温度	
响应时间	
正常功率	
屏幕点距	

产品尺寸



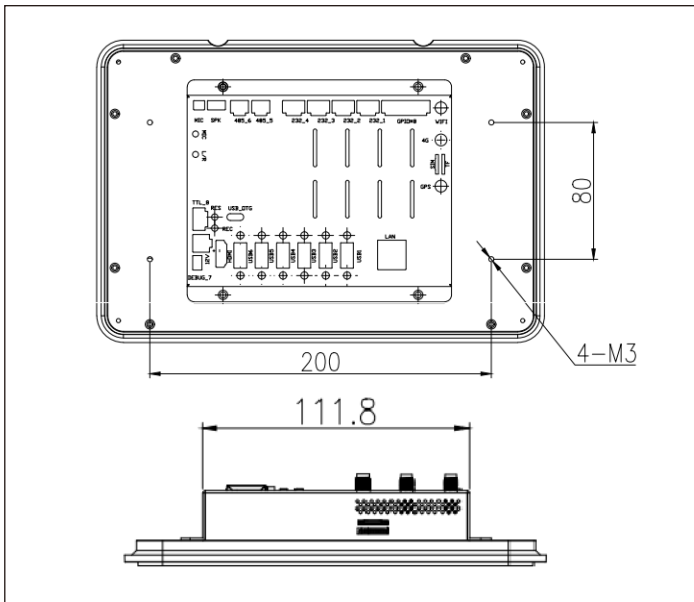
* 本单页将根据产品线调整不定期更新，内容如有变更恕不另行通知



技术规格

	F10U801
CPU处理器	RK3288/4核A17主频1.6GHz
运行内存	2GB
EMMC	16GB (选配32G)
GPU	ARM Mali-T764
操作系统	Android 5.1/7.1
亮度	500cd/m2
分辨率	800*1280
视角	全视角
触摸形式	10点电容式
串口	4路RS232,2路RS485
USB	6路USB HOST,1路USB DEVICE
音频	1路单声道MIC,1路双声道SPK
以太网	1路10/100Mbps自适应网络接口
GP10	8路, 5V电平双向IO
WIFI/BT	标配WiFi2.4G,支持蓝牙4.2
4G(选配)	选配CAT14G模块/选配CAT44G模块
GPS(选配)	1路需更换带GPS功能4G模块,支持北斗和GPS双定位
SIM卡	1路抽屉式Nano SIM卡
TF卡	1路TF卡接口
LED	1路, 系统指示灯
电源	1路, DC12V/24V±5%供电
按键	2路, 1路烧写按键,1路复位按键
ESD	3级
EFT	3级, RS232、RS485、USB、以太网、电源
SURGE	3级, RS485、以太网、电源
CS	3级电源
RE	Class B
工作温宽	-20~70°C
存储温宽	-30~80°C
工作湿度	5~90%RH
存储湿度	0~95%RH
安装方式	内嵌安装
防护等级	IP65
外壳	金属
整机尺寸(mm)	262.26*176.26*31.4
整机重量(KG)	1.15

产品尺寸



产品 I/O

